ИЗМЕРИТЕЛИ СТАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МАЛОМОЩНЫХ ТРАНЗИСТОРОВ И ДИОДОВ Л2-70

Внесены в Государственный реестр под № 9603—84

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 30 мая 1984 г.
Выпуск разрешен до 01.01.87

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители статических параметров маломощных транзисторов и диодов Л2-70 предназначены для измерения и контроля статических параметров (обратного тока коллектора, обратного тока эмиттера, обратного тока коллектор — эмиттер, напряжений насыщения коллектор — эмиттер и база — эмиттер, статического коэффициента передачи тока в схеме с общей базой, малосигнального коэффициента передачи тока в схеме с общей базой биполярных транзисторов и статических параметров (постоянного обратного тока и постоянного прямого напряжения) диодов. Рабочие условия эксплуатации: температура окружающей среды от 278 до 313 К (от 5 до 40 °С), относительная влажность воздуха до 80 % при температуре 298 К (25 °С), атмосферное давление от 86 до 106 кПа (680—800 мм рт. ст.).

ОПИСАНИЕ

Измеритель Л2-70 представляет собой комплекс, состоящий из основного блока — блока классификатора — и измерительного блока. Измерительный блок обеспечивает преобразование аналоговых сигналов, поступающих от классификатора, в удобную для последующей обработки форму, выполняет математические операции, необходимые при определении значений параметров.

Измеритель обеспечивает автоматический цикл измерения параметра с обработкой результатов измерения, подключение к измерительным системам через канал общего пользования, а также возможность работы с устройством программного управления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения статического коэффициента передачи тока от 5 до 9990.

Пределы измерения обратных токов транзисторов и диодов от 10^{-9} до 10^{-3} А.

Пределы измерения напряжения насыщения транзисторов, прямого напряжения диодов от 0,05 до 10 В.

Пределы измерения малосигнального коэффициента передачи тока от 2 до 9990.

Напряжение питания (220±22) В, частоты (50±0,5) Гц.

Потребляемая мощность 250 В·А.

Габаритные размеры каждого из двух блоков 160×475×480 мм.

Масса, кг:

блока измерительного 20; блока классификатора 25.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: блок классификатора маломощных транзисторов и диодов; измерительный блок; комплект адаптеров — 6 шт.; эксплуатационная документация.

ПОВЕРКА

Измерители Л2-70 поверяют по техническому описанию и инструкции по эксплуатации, входящих в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — Министерство промышленности средств связи.